

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号
WO 2024/164981 A1

(43) 国际公布日
2024 年 8 月 15 日 (15.08.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/0453 (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/075863

(22) 国际申请日: 2024 年 2 月 4 日 (04.02.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310152276.0 2023年2月8日 (08.02.2023) CN

(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 花梦 (HUA, Meng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。高飞 (GAO, Fei); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。黄秀璇 (HUANG, Xiuxuan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。彭金磷 (PENG, Jinlin);

中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

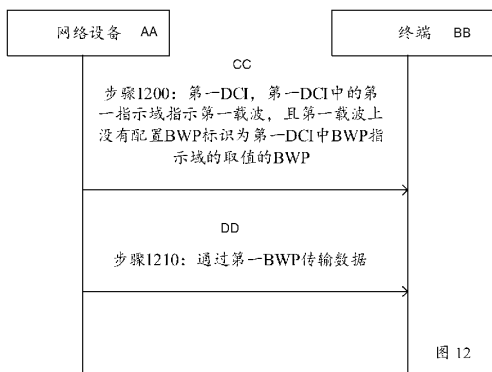
(74) 代理人: 北京同达信恒知识产权代理有限公司 (TDIP & PARTNERS); 中国北京市西城区裕民路 18 号北环中心 A 座 2002, Beijing 100029 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR,

(54) Title: BANDWIDTH PART SWITCHING METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种带宽部分切换方法及装置



AA Network device
BB Terminal
CC Step 1200: first DCI, wherein a first indication domain in the first DCI indicates a first carrier, and the first carrier is not configured with a BWP, a BWP identifier of which is the value of a BWP indication domain in the first DCI
DD Step 1210: transmit data by means of a first BWP

图 12

(57) Abstract: Provided in the present application are a bandwidth part (BWP) switching method and apparatus. The method comprises: a network device sending first downlink control information (DCI) to a terminal, wherein a first indication domain in the first DCI indicates a first cell, the first cell is not configured with a BWP, a BWP identifier of which is the value of a BWP indication domain in the first DCI, and the first indication domain is used for indicating one or more cells for data transmission; and the network device transmitting data with the terminal on a first BWP, wherein the first BWP is one of the BWPs configured in the first cell.

(57) 摘要: 本申请提供一种带宽部分切换方法及装置, 该方法包括: 网络设备向终端发送第一下行控制信息 DCI, 该第一 DCI 中的第一指示域指示第一小区, 且该第一小区上没有配置带宽部分 BWP 标识为该第一 DCI 中 BWP 指示域的取值的 BWP, 该第一指示域用于指示进行数据传输的一个或多个小区; 该网络设备与该终端在第一 BWP 上传输数据, 该第一 BWP 为所述第一小区中被配置的 BWP 中的一个。

[见续页]

HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO,
PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF,
CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN,
TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。